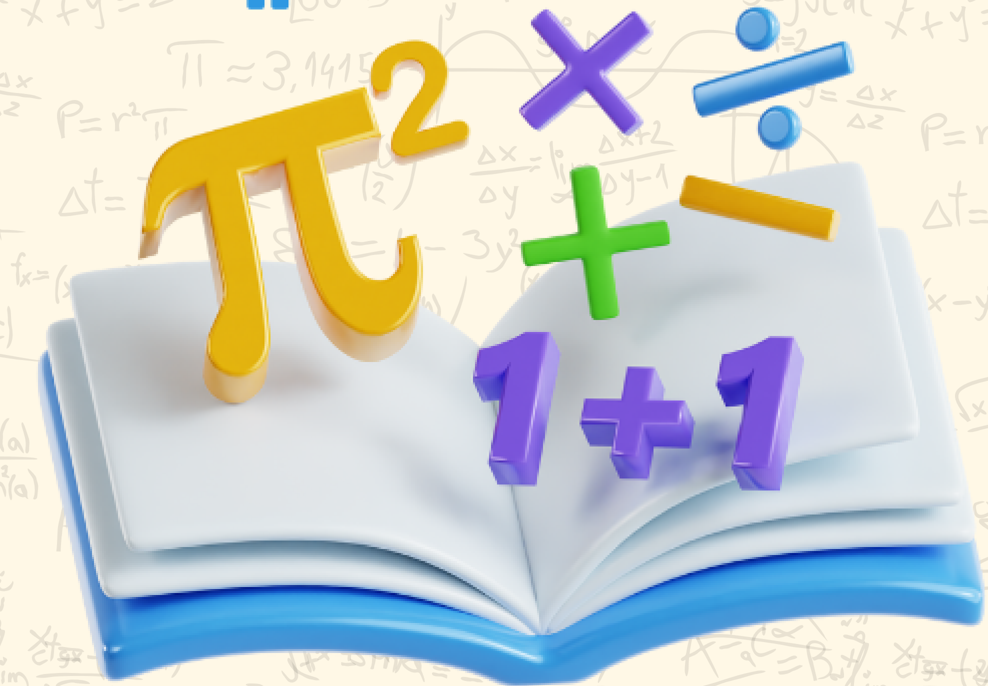
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ محمود حسيب

محمود حسيب في القدرات

## الملف التاسع والسبعون
## {غير محلول}




0599037389

## سؤال 1

أوجد قيمة: $\frac{٧}{٥\sqrt{٣}}$

أ) $\frac{\sqrt{٣}}{١٥}$

ب) $\frac{٧\sqrt{٣}}{٣٥}$

ج) $\frac{٧\sqrt{٣}}{١٥}$

د) $\frac{٧}{١٥}$

سؤال 2

تنتج نحلة ٣ مل يوميًا من العسل وتكون جائعة فتاكل ١ مل كل يوم، كم يوم تستغرق نحلتين في انتاج ٥٠٠ مل من العسل ؟

أ ١٠٠

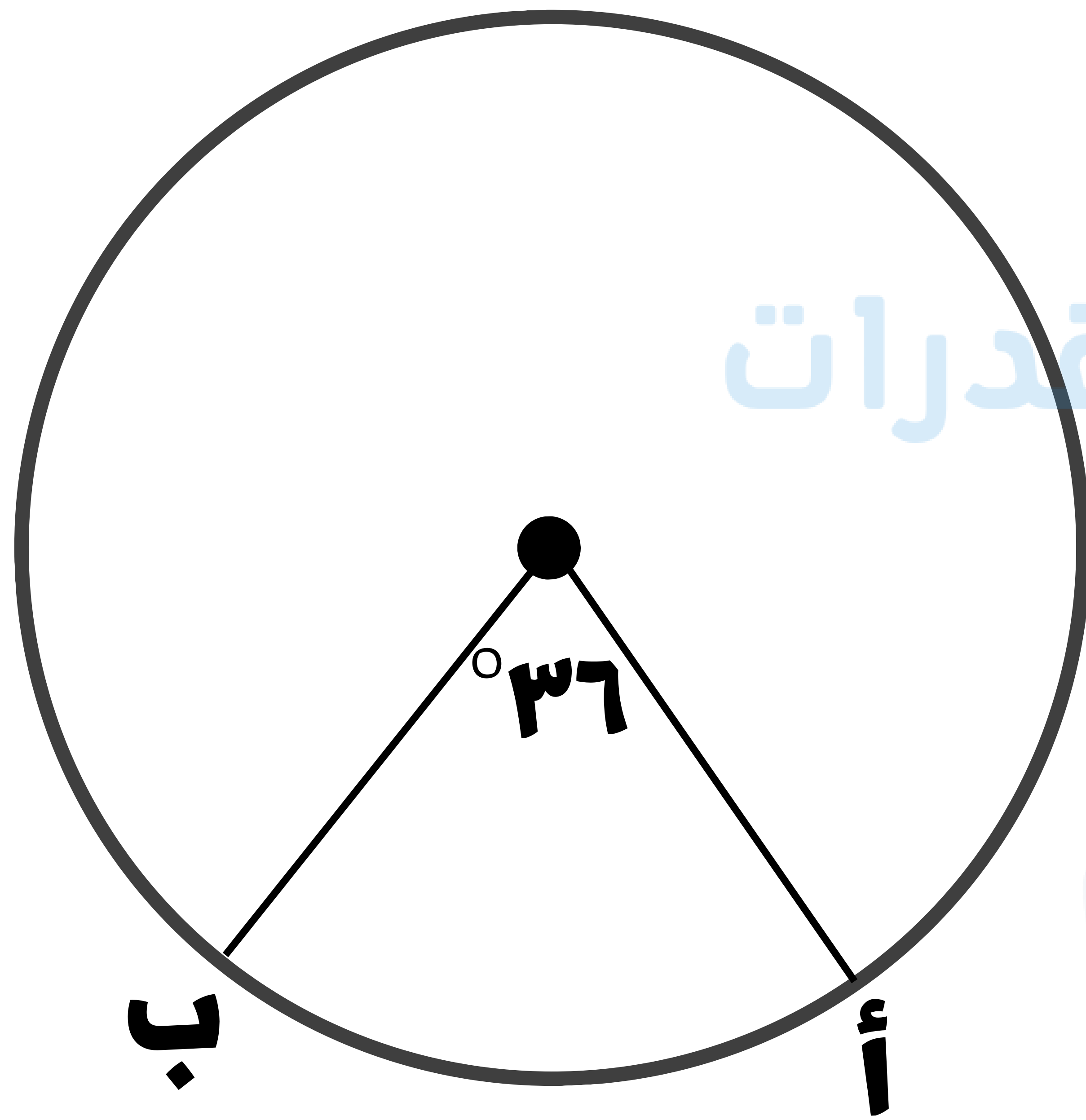
ب ١٢٥

ج ٢٠٠

د ٢٥٠

## سؤال 3

إذا كان محيط الدائرة = ١٠٠ سم، اوجد طول $\overset{\frown}{\text{أب}}$ ؟




أ ١٠ سم

ب ٢٠ سم

ج ٣٦ سم

د ٧٢ سم

سؤال 4

اذا كان $\frac{\text{ص}}{\text{س}}$ عدد موجب قارن بين:

-القيمة الأولى : ص + س    -القيمة الثانية : صفر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

## ما قيمة س التي تجعل د(س) سالبة حيث :

د(س) = ( س + ٦ ) ( ٦ - س )

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 6

إذا كان $\frac{س}{ص}$ + ٤ = ٩ ، فإن س = .........

أ ص

ب ٣ص

جـ ٤ص

د ٥ص

## سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^{٢} = ٦٤$ ، $أ^{٢} + ب^{٢} = ٣٤$

أوجد قيمة $\frac{أب}{٢}$

أ ٧,٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٣٠

سؤال 8

إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{...}{٨}$ ، ما الرقم المجهول ؟

أ ١

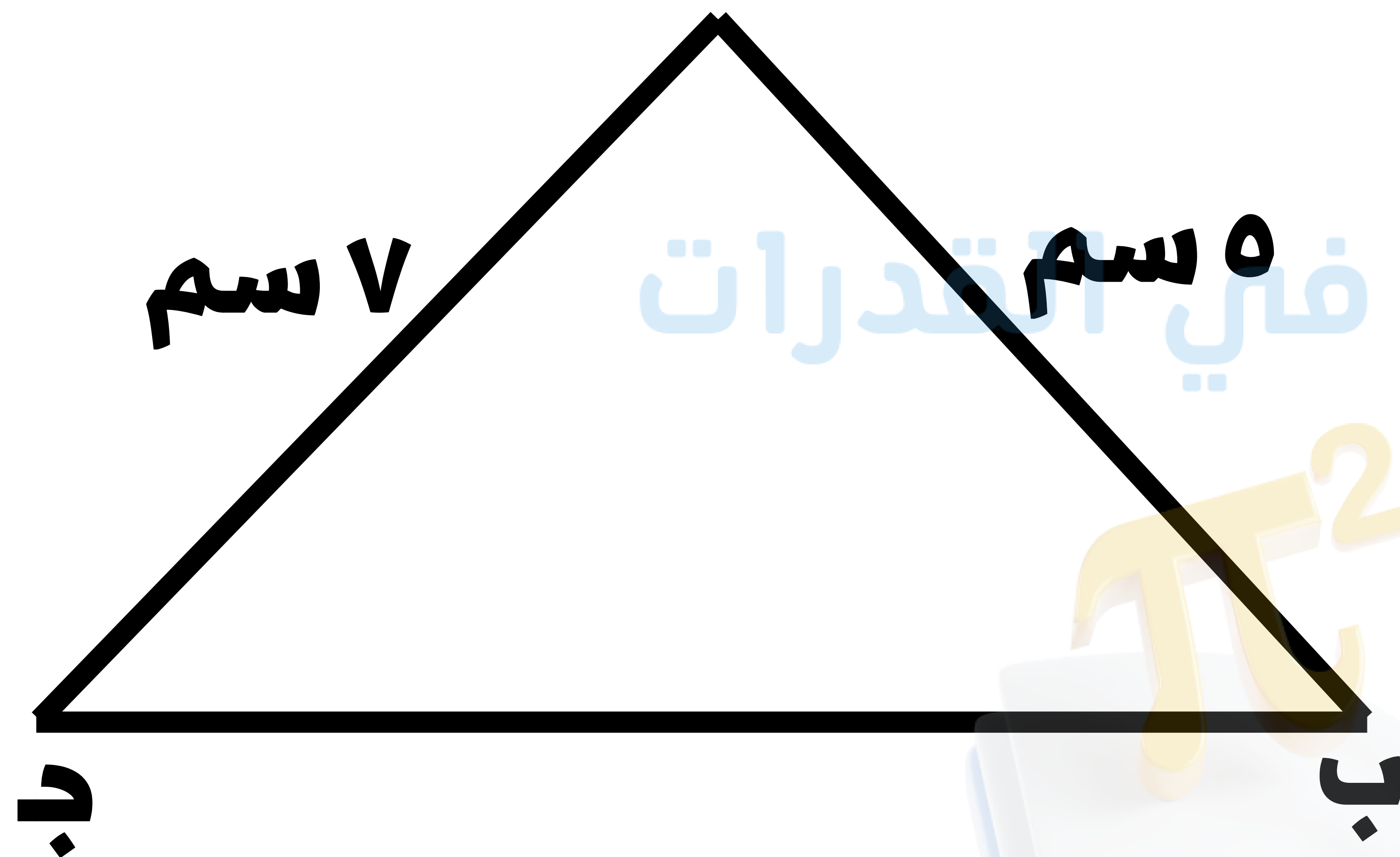
ب ٢

ج ٦

د ٧

سؤال 9

## أي مما يلي لا يمكن أن يكون طول $\overline{\text{ب جـ}}$ ؟




أ ٨

ب ٩

ج ١١

د ١٢

سؤال 10

سيارة تسير بسرعة ثابتة من المدينة أ إلى المدينة ب وقطعت رُبع المسافة في ٣ ساعات، ونصف المسافة الكلية = ٦٠٠ كم ، احسب سرعة السيارة ؟

أ ١٠٠ كم/س

ب ١٢٠ كم/س

ج ١٥٠ كم/س

د ٢٠٠ كم/س

سؤال 11

$٤^{٦} \div ٢ =$ ..............

أ) $٢^{٦}$

ب) $٤^{٣}$

ج) $٢^{١١}$

د) $٢^{١٢}$



سؤال 12

## قارن بين :



-القيمة الأولى : $٢^{١٨} - ٢^{١٧}$ -القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر



ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 13

أذا كان أ = ٤، ما قيمة : $\frac{١}{٨} + \frac{١}{١٦}$ ؟



أ) $أ^{-٢}$

ب) $٢أ^{-٢}$

ج) $٣أ^{-٢}$

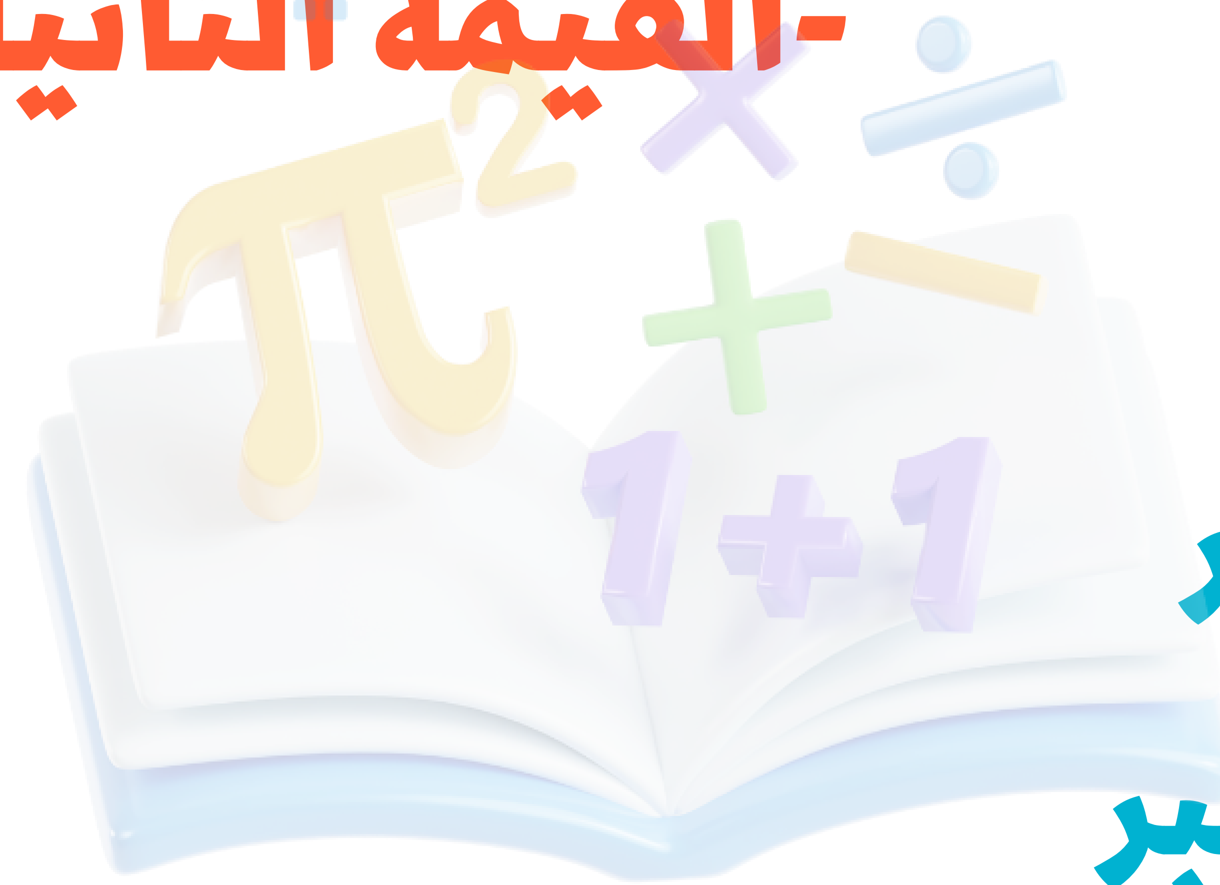
د) $٣أ^{٢}$

## سؤال 14 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٤

-القيمة الثانية : $\frac{٣٦٣٦}{٩}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 15 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\dfrac{\frac{٢}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\dfrac{١}{٢}$







- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

## سؤال 16



**ما الحد التالي:**

**٣ ، ١٠ ، ٣٢ ، ٩٩ ، ...............**



أ ٢٧٥

ب ٣٠١

ج ٣١٥

د ٣٦٥

**سؤال 17**

## إذا كان ص عدد صحيح ، ص > ٠ ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{١}{ص^{٢}}$

- القيمة الثانية : $\frac{١}{ص}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 18



**إذا كان ص > ٠ ، قارن بين :**



- القيمة الأولى : $\frac{١}{ص^{٢}}$

- القيمة الثانية : $\frac{١}{ص}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

اختبر محمد ٤ اختبارات قدرات ومتوسط درجاته = ٨٥ ، كم عدد الاختبارات التي لا يمكن لمحمد الحصول على ٨٥ درجة فيها ؟

أ ٠

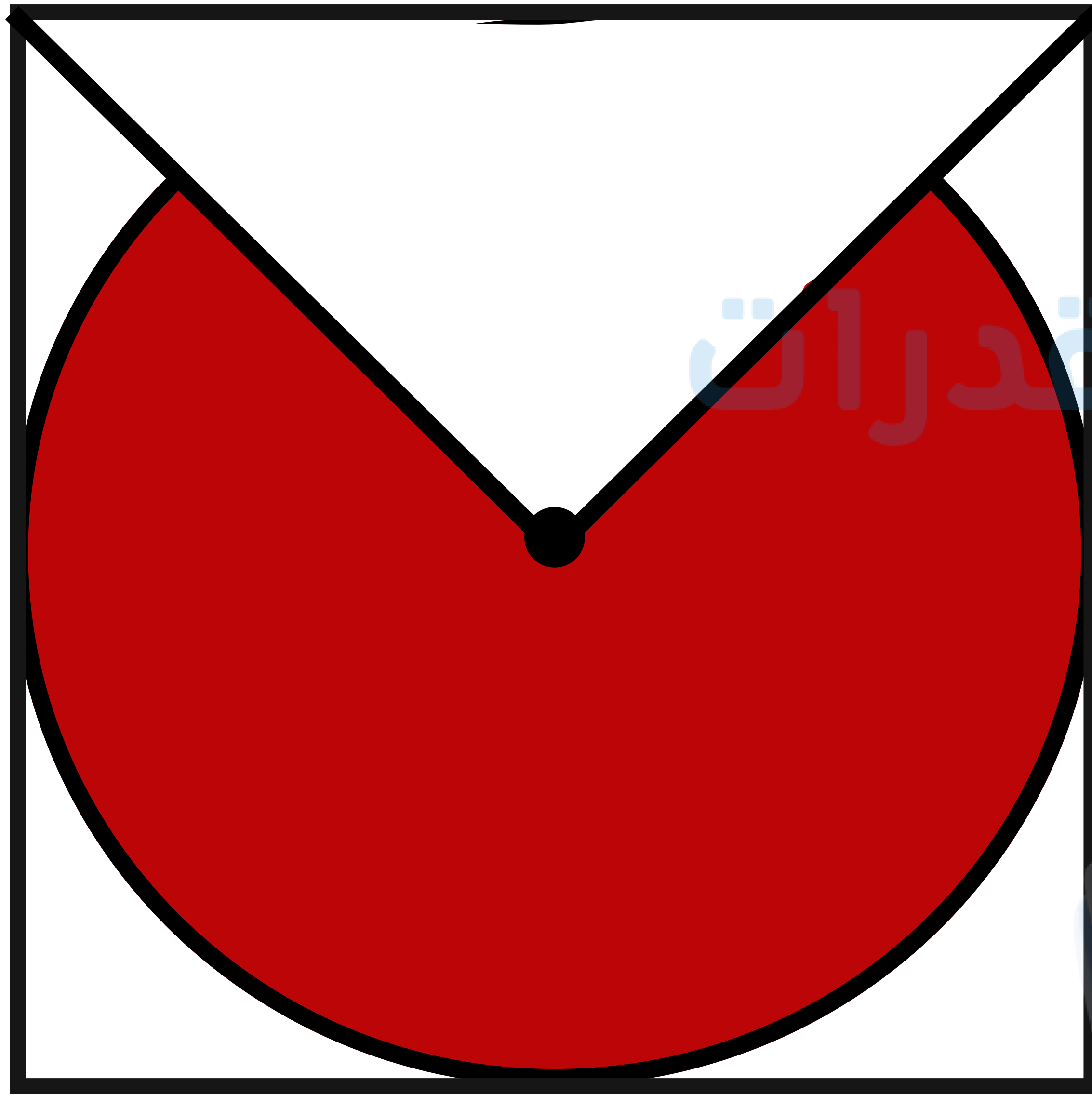
ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 20

# الشكل المجاور مربع احسب مساحة الجزء المظلل؟




أ ٢٥ ط

ب ٥٠ ط

ج ٧٥ ط

د ١٠٠ ط

سؤال 21

خمسة خزائن كل واحدة لها مفتاح خاص ، بكم طريقة يمكن فتح الخزائن الخمسة؟

أ ٥

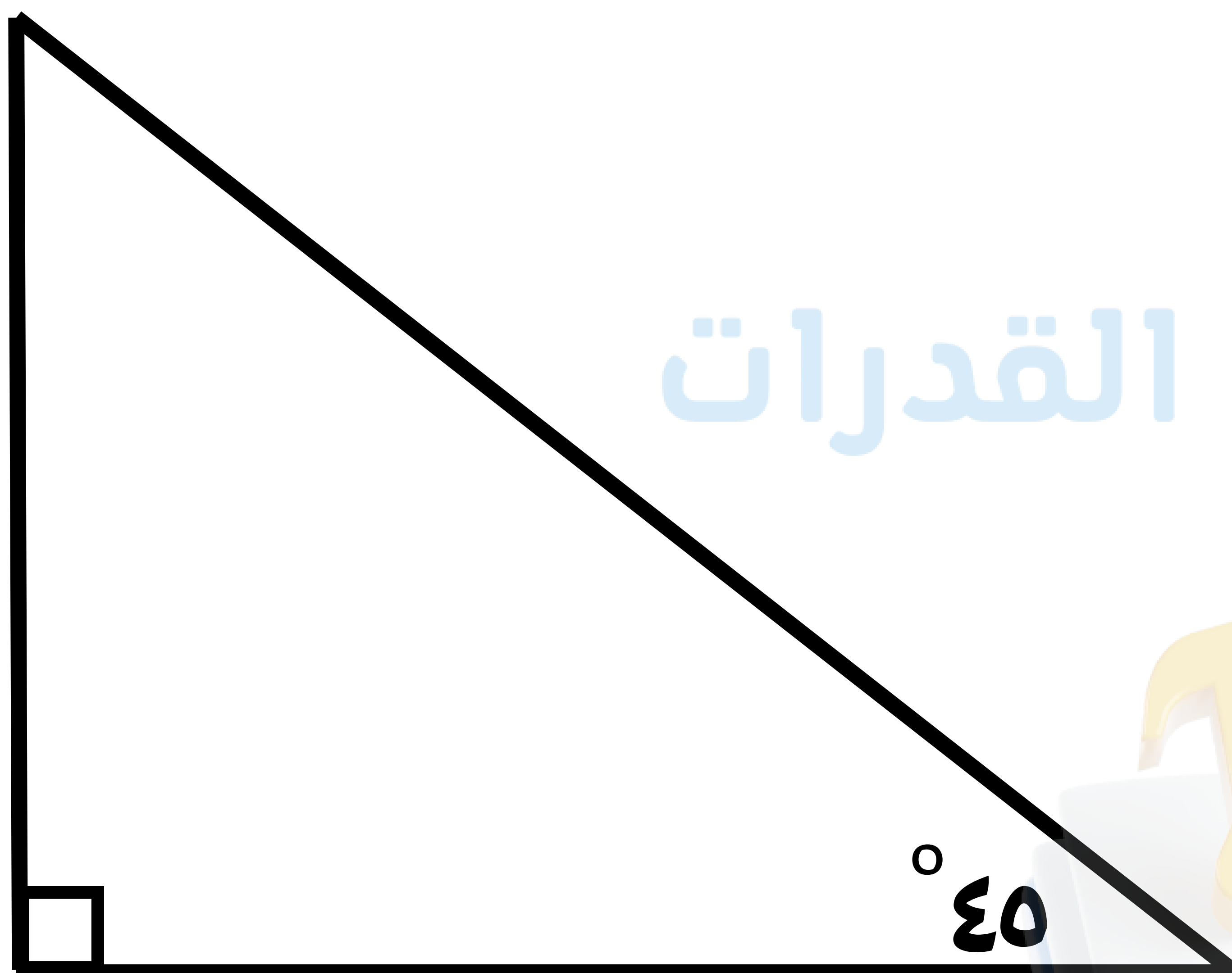
ب ٢٥

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 22

## ما ارتفاع المثلث؟




أ ١٠

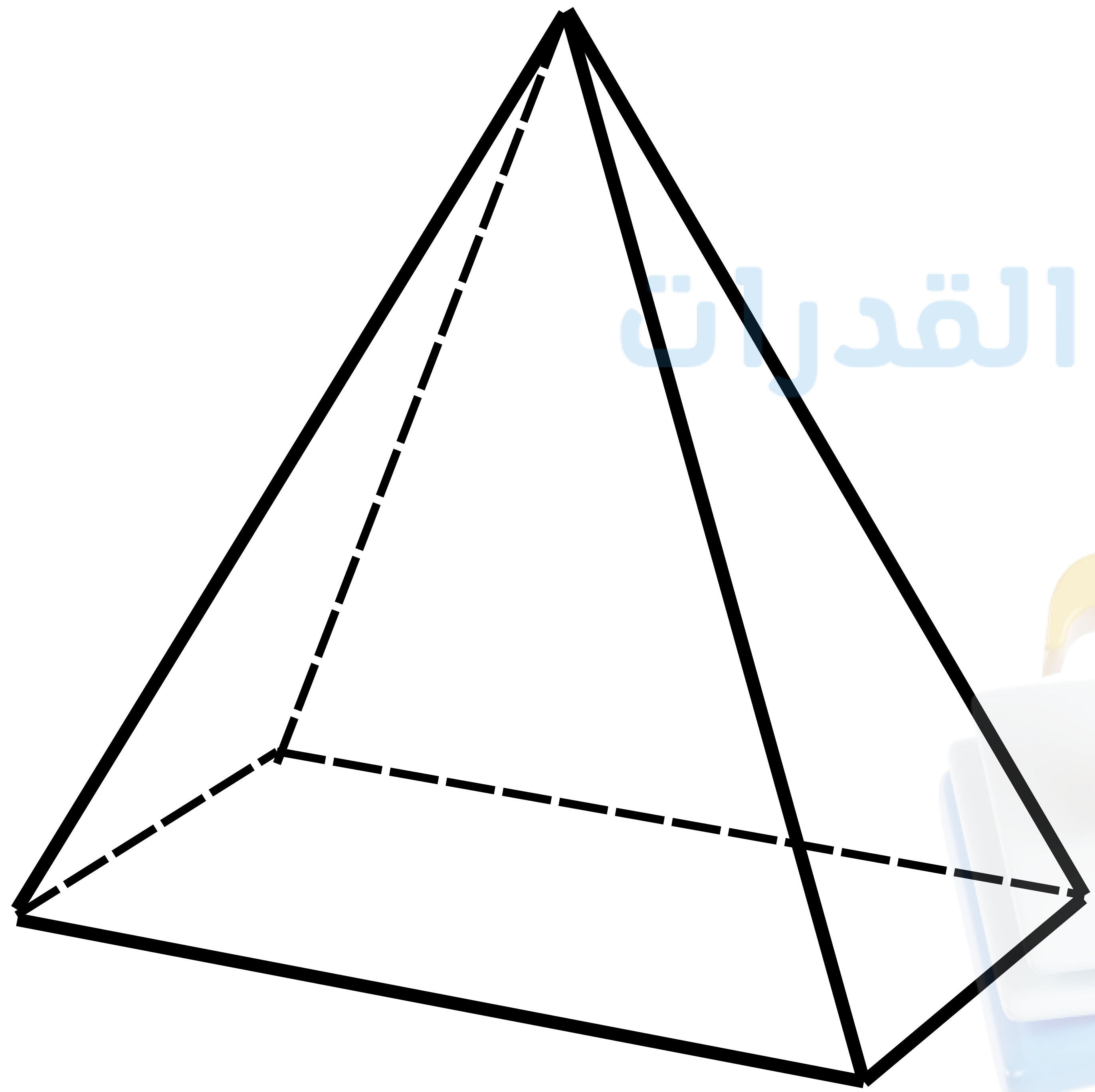
ب ١٠ $\sqrt{٢}$

ج ١٠ $\sqrt{٣}$

د ٥ $\sqrt{٣}$

## سؤال 23

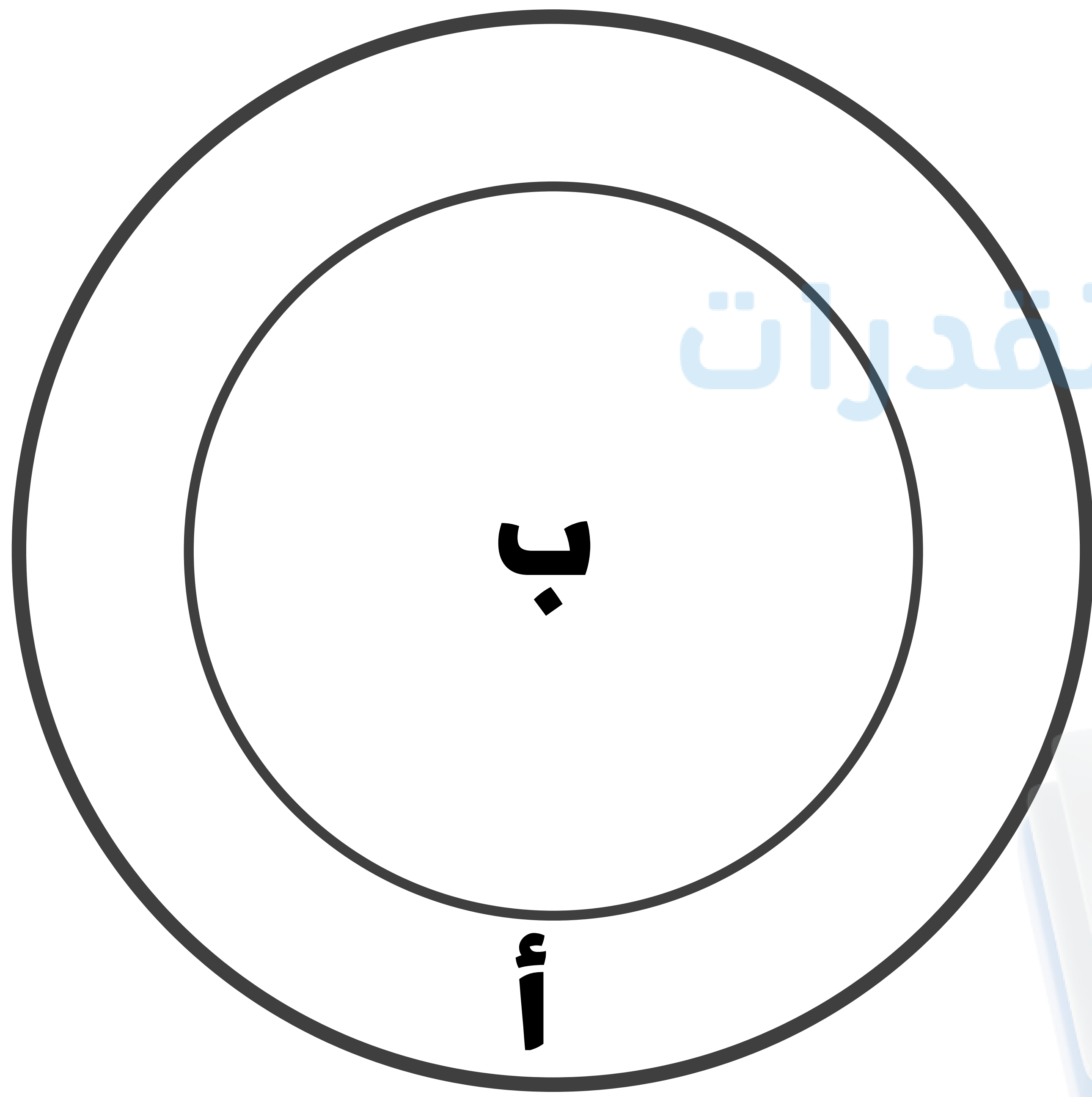
# كم عدد الأوجه التي على شكل مثلث في الهرم الرباعي؟



- أ ٣
- ب ٤
- ج ٥
- د ٦

## سؤال 24

رمى سالم سهمين في المنطقة أ وسهم في المنطقة ب وحصل على ١٧ نقطة، في حين أن محمد رمى سهم في المنطقة أ ، وسهمين في المنطقة ب وحصل على ٢٢ نقطة ، فكم نقطة تحصل عليها عند رميك سهم في المنطقة ب؟



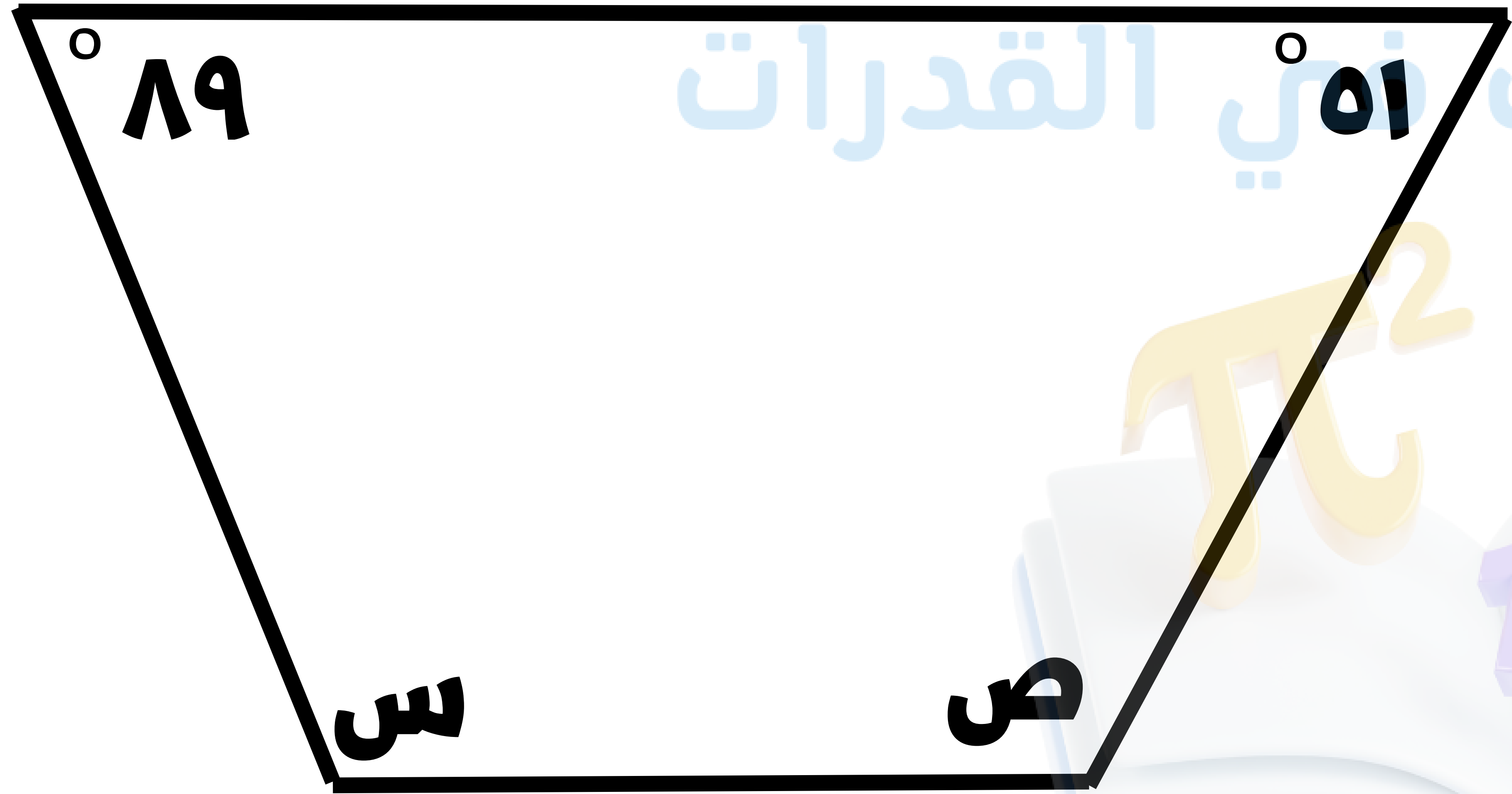

أ ٤

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 25 في الشكل المجاور ، قارن بين :



الرسم ليس على القياس

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية